

Tafelbild der ersten Doppelstunde

Akustik

In der Hausaufgabe haben wir
uns ein Lied "auf dem PC
"angesehen".

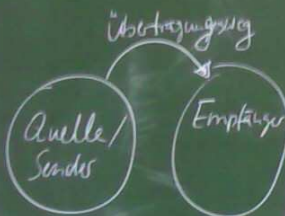
Beobachtung:

- Töne werden lauter : Balken ("oder etwas anderes") werden größer
- Lied wird schneller : Darstellung wird auch schneller
- Töne ändern sich : Farbe der Darstellung ändert sich

Erklärung:

?

Der PC, der Beamer und die
Lautsprecher sind alle an unserer
Beobachtung beteiligt und das
macht die Erklärung schwierig!



In der Natur sind die Dinge
oft kompliziert, selten findet man direkt
eine Erklärung. Die Physik versucht
daher, die Komplexität in sogenannten
Experimenten aufzulösen.

2009/09/16 13:10